TOSHIBA

データプロジェクター

こだわったのは、「早さ」と「美しさ」。

LCD Data Projector

■仕様表

機種名	TLP-X3000(J)	TLP-XC3000(J)	TLP-X2000(J)	TLP-XC2000(J)
希望小売価格(税込)	491,400円	596,400円	オープン価格	オープン価格
液晶パネル 表示方式	透過型三板式		透過型三板式	
液晶パネル パネルサイズ	0.7型		0.61型	
液晶パネル 液晶パネル駆動方式	TFTアクティブマトリクス		TFTアクティブマトリクス	
液晶パネル 画素数	786,432（1,024×768）		786,432（1,024×768）	
レンズ 光学ズーム/フォーカス(方式)	手動		手動	
レンズ 明るさ	F1.8～2.1		F1.6～1.88	
レンズ 焦点距離	f=26.5～31.5mm		f=18.6～22.3mm	
レンズ ズーム	1.2倍		1.2倍	
光　源	高圧水銀ランプ(220W/160W)		高圧水銀ランプ(180W/160W)	
明るさ	3,000 lm		2,000 lm	
コントラスト比(全白/全黒)	400:1		400:1	
解像度	1,024×768ドット（XGA）		1,024×768ドット（XGA）	
色再現性	フルカラー(1,677万色)		フルカラー(1,677万色)	
投写画面サイズ	40～300形		40～300形	
投写距離	1.45～11.29m		1.19～9.15m	
対応走査周波数*1 水　平(kHz)	15.63～106.25		15.63～106.25	
対応走査周波数*1 垂　直(Hz)	50～85		50～85	
外部接続端子	①コントロール ②オーディオ（L/R） ③ビデオ入力 ④Sビデオ入力 ⑤オーディオ入力 ⑥コンピュータ1入力 ⑦オーディオ出力 ⑧コンピュータ2入力 モニター出力兼用 ⑨切り替えスイッチ* ＊コンピュータ2入力とモニター出力を切り替えます。			
入力信号方式 ビデオ信号	NTSC/PAL/SECAM		NTSC/PAL/SECAM	
入力信号方式 色差信号	480i、480p、576i、576p、720p、1080i		480i、480p、576i、576p、720p、1080i	
入力信号方式 RGB信号 リアル表示	VGA、SVGA、XGA		VGA、SVGA、XGA	
入力信号方式 RGB信号 圧縮表示	SXGA、UXGA		SXGA、UXGA	
内蔵スピーカー	1W(モノラル)		1W(モノラル)	
使用環境条件	温度:5℃～35℃、相対湿度:30%～70%		温度:5℃～35℃、相対湿度:30%～70%	
外形寸法(W×H×D)/(突起部含む)	288×82×247mm	371×86×249mm	288×82×247mm	371×86×249mm
質　量	2.8kg	4.0kg	2.8kg	4.0kg
消費電力	330W		280W	
電　源	AC100V、50/60Hz		AC100V、50/60Hz	
使用ランプ	TLPLW12		TLPLW11	
書画カメラ 撮影レンズ	—	F=3.0、f=9.6mm	—	F=3.0、f=9.6mm
書画カメラ フォーカス	—	手動式	—	手動式
書画カメラ ズーム	—	なし(被写体との距離で調整)	—	なし(被写体との距離で調整)
書画カメラ 撮影素子	—	1/2型、300万画素カラーCMOSセンサー	—	1/2型、300万画素カラーCMOSセンサー
書画カメラ 有効画素数	—	(XGA)1,024×768	—	(XGA)1,024×768
書画カメラ 照　明	—	高輝度LED	—	高輝度LED

明るさは出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003 データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。＊1 対応走査周波数:この範囲の対応信号にプリセットしてあります。プリセット済みの信号仕様と異なるものは、周波数がこの範囲であっても画面に表示できない場合があります。色差信号の各解像度はパネルの画素数に変換されます。

■外形寸法図

Xタイプ　247　82　288

XCタイプ　249　86　288　83　371

■画面サイズおよび投写距離

レンズの中心　90°　H　a

aはレンズからスクリーンまでの距離(m)で、1.19m ～ 9.13m の範囲に対応します。Hは、画面下端からレンズ中心までの高さです。

TLP-X3000(J)／TLP-XC3000(J)

画面サイズ 形(cm)	投写距離 a(m) 最短(ズーム最大)	投写距離 a(m) 最長(ズーム最小)	高さ(H)(cm)
40(102)	1.45	1.75	5.0
60(152)	2.21	2.66	7.4
80(203)	2.97	3.57	9.9
100(254)	3.72	4.47	12.4
150(381)	5.61	6.74	18.6
200(508)	7.51	9.01	24.8
250(635)	9.40	11.27	31.0
300(762)	11.29	—	37.2

TLP-X2000(J)／TLP-XC2000(J)

画面サイズ 形(cm)	投写距離 a(m) 最短(ズーム最大)	投写距離 a(m) 最長(ズーム最小)	高さ(H)(cm)
40(102)	1.19	1.44	7.3
60(152)	1.80	2.18	10.9
80(203)	2.41	2.91	14.5
100(254)	3.02	3.64	18.1
150(381)	4.55	5.48	27.2
200(508)	6.08	7.31	36.3
250(635)	7.60	9.15	45.4
300(762)	9.13	—	54.4

※各数値はおおよその数値です。

■付属品

- 保証書
- 取扱説明書(日本国内簡易版)
- CD-ROM版取扱説明書
- 電源コード(日本国内専用)
- RGBケーブル(3m)
- リモコン用乾電池
- レーザポインタ付マウスリモコン
- マウスリモコンレシーバー
- キャリングバッグ

●製品の意匠、仕様は予告なく変更する場合があります。●形名(J)は日本国内識別記号です。本体には識別記号は記載されておりません。●このプロジェクターに付属する電源コードは日本国内専用であり、他の国や地域では使用することはできません。●商品の色は印刷の都合で、若干異なる場合がありますので、ご了承ください。●データプロジェクターの補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後8年です。●補修用性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。●本カタログに記載の会社名、商品名等は、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、当社におたずねください。

安全に関するご注意

●ご使用の際に、必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
●熱源の近くや、水、湿気、湯気、ホコリ等の多い場所に設置したり、機器の放熱孔をふさいだりしないでください。
●投写中にレンズをのぞかないでください。目を痛めます。特にお子様に対してはご注意ください。

ランプに関するお知らせ

プロジェクターの光源には、点灯時に内部気圧が高くなる水銀ランプが使われています。
このランプには以下の特性がありますので、内容をよく理解して、取扱には十分注意してください。

●衝撃や劣化などによって、ランプが破裂して大きな音がしたり、寿命が尽きて点灯しなくなることがあります。●破裂や寿命に至るまでの時間には、ランプによって大きな差があり、使い始めてまもなく破裂することもあります。(ランプ保証期間内に破裂した場合は、無料交換いたします。お買い上げの販売店にご連絡ください。)●交換期を過ぎて使用すると、破裂しやすくなります。●ランプが破裂すると、ガラスの破片が本機の内部に飛び散ったり、通気孔などから外に出たりすることがあります。●ランプが破裂すると、ランプの内部に封入された微量の水銀ガスがガラスの粉塵とともに本機の排気孔などから放出されることがあります。

使用上の留意点

本プロジェクターは、24時間動作などの長期連続運転で使用されることは意図していません。このような条件や、箱などに取り付けた状態で故障した場合は、保証期間であっても有料修理とさせていただきます。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

東芝プロジェクターに関するお問い合わせ窓口 **東芝プロジェクターサポートセンター 050-5514-1437**(通話料は有料です。)

●受付時間(月～金)午前9:00～午後6:00(正午～午後1時、祝祭日、年末年始等を除く)　＊サポートは日本国内のお客様に限らせていただきます。＊発信者様側の自営交換機(PBX)の設定によってはご利用いただけない場合があります。詳しくはPBX設置業者やPBX装置の取扱元にご確認ください。＊上記電話番号に接続できないお客様は、0570-05-7006(ナビダイヤル)におかけください。

株式会社 **東芝** デジタルメディアネットワーク社

映像システム事業部/プロジェクション・ディスプレイ部

〒105-8001東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

インターネットで情報を･･･

ホームページに最新の商品情報やサポート情報などを掲載しておりますので、ご参照ください。

http://www.toshiba.co.jp/vis/

上記のアドレスは予告なく変更される場合があります。このような場合には、お手数ですが東芝総合ホームページ(http://www.toshiba.co.jp/)をご参照ください。

このカタログの記載内容は平成18年9月現在のものです。

資料番号:2006-09-X3000K(WP)

機動力とセキュリティ機能、そして高画質にこだわった新型液晶プロジェクター

光学の特性をフルに引き出す液晶プロジェクター

液晶方式は光のロスが少なく、明るい部屋でもコントラストが鮮明な映像を投写できます。そのため、ランプの出力を抑えながら明るい映像が得られ、省電力にも貢献します。さらに、東芝独自の色補正回路NCE3を組み合わせることで、暗部でも鮮やかな色再現性を実現しています。

光学系

東芝独自の色補正回路　ナチュラルカラーエンハンサ3（NCE3）

液晶プロジェクターの特性である、暗部での色再現力の低下を抑えます。NCE3では暗部の黒を引き締めながら、色レベルを上げることで、オリジナルの色に近づけています。
（TLP-X3000(J)、TLP-XC3000(J)のみ対応）

投写イメージ

着脱式操作パネル＆パスワード機能でセキュリティも万全

本体の操作パネルは着脱可能です。操作パネルを外した状態で本体の電源をONした場合は、リモコンからパスワードを入力してスタートします。パスワードを5回以上間違えると自動電源OFFとなるので、不正使用防止や盗難防止等セキュリティを保つことができます。

操作パネル

わずか5秒でスタート＆電源オフ、スピーディなプレゼンを実現

クイックスタート＆オフに設定*1すると、電源オンから約5秒でPC画面を表示。さらに電源オフ後も約5秒でシャットダウン*2し、後かたづけもスムーズに行えます。

＊1:初期設定は電源オンで、約5秒後にTOSHIBAロゴが投写されます。
＊2:再度電源を入れる場合は、ランプが冷えるまで5分程度お待ちください。ランプが高温の場合、点灯しないことがあります。

リアルプレゼンテーションを実現する強力なツール

TLP-XC3000(J)/TLP-XC2000(J)には、本体と一体型の書画カメラを搭載。セッティングの手間がいらず、本体の起動と同時にスタンバイOKで、スマートなプレゼンを実現できます。ビジネス文書や印刷物、写真、図面、そして商品サンプルなどをその場で撮影してスクリーンに投写。パソコンにあらかじめデータを用意しなくてもその場でさまざまな資料やサンプルを投写できるので、準備の手間が省けます。カメラの心臓部には高解像度CMOSセンサーを搭載し、携帯電話の表示画面から機械式時計の歯車まで、さまざまな動きのある被写体を鮮明に投写します。

自在に動くカメラヘッド＆カメラアーム

カメラヘッドは水平方向に270度回転することができます。また、広範囲に動くアーム採用で、被写体の向きや距離をカメラ側で調整することができます。

LED照明搭載

LED照明採用で、暗い場所でも使用することが可能です。LED照明が書類の置き場所を照らすガイダンスになります。

写真はTLP-X3000(J)

写真はTLP-XC3000(J)

TLP-X3000(J)　XGA　3000lm　希望小売価格 491,400円［税込］

TLP-X2000(J)　XGA　2000lm　オープン価格

TLP-XC3000(J)　XGA　3000lm　希望小売価格 596,400円［税込］

TLP-XC2000(J)　XGA　2000lm　オープン価格

幅広く活用できる、便利な機能

オートセット コンピュータ入力信号の種類に応じてサンプリング位相、周波数、画面位置、クランプなどをワンボタンで最適状態に調整します。

キーストン プロジェクターとスクリーンとの投写角度によって生じる縦方向の台形歪みを自動補正します。リモコンで簡単に調整できます。

補正前

補正後

映像モード コンピュータ信号で5種類、ビデオ接続で3種類の映像モードが選択できます。映像の種類やお好みに合わせてお使いください。

ユーザーロゴ 起動時および無信号時の画面に、会社ロゴ等を設定させることができます。プレゼンの演出効果を高めます。

TOSHIBA Presents

リサイズ 投写している映像を拡大表示できます。拡大部分の移動もできます。

拡大

拡大部分を移動

フリーズ 投写画面を静止させることができます。ビデオの映像を止めてプレゼンテーションをしたり、書画カメラを使ったプレゼンテーションでの資料の差し換えなどに便利です。

ミュート 一時的に映像と音声を消すことができます。スクリーンに他の映像を一時的に投写する際などに便利です。

リモコンコード 本機を最大4台まで使い分けて操作できます。ID番号の設定で特定のプロジェクターのみの操作もできます。

スクリーンサイズ 投写中の映像のサイズを、フル／スルー*／ワイドの3段階に切り換えられます。 ＊コンピュータ入力時のみ

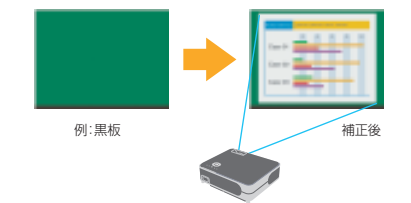
フル（4:3）

スルー（サンプリング解像度で表示）

ワイド（16:9）

上下シフト 画面サイズがワイド表示の際に上下に投写映像を移動できます。（1024×768ドットの範囲内）

黒板モード 投写する黒板等の色（緑、黒、茶、青、ベージュ）に応じて投影画面の色味を選択することができます。

例：黒板　補正後

キーロック 本体の操作ボタンをロックして、誤操作を防ぐことができます。（リモコンでの操作は可能です。）

フットアジャスター 前方と後方のフットアジャスターで、様々なスクリーンに対し、高さ調節が可能です。

天吊り オプションの天吊り金具を利用すれば、天井への設置が可能です。

レーザーポインタ付マウスリモコン リモコンに、レーザーポインタ機能とパソコンのマウス機能が付いています。

マウスリモコンレシーバー

TLP-X2000(J)/XC2000(J)用

TLP-X3000(J)/XC3000(J)用

豊富な入出力端子 2系統のコンピュータ入力端子やSビデオ端子、ビデオ端子など様々な使用環境に対応する充実した入出力端子を装備。RGB出力端子も備え、プロジェクター2台の同時表示も可能です。

① コントロール
② オーディオ（L/R）
③ ビデオ入力
④ Sビデオ入力
⑤ オーディオ入力
⑥ コンピュータ1入力
⑦ オーディオ出力
⑧ コンピュータ2入力モニター出力兼用
⑨ 切り替えスイッチ*

＊コンピュータ2入力とモニター出力を切り替えます。

保守用交換ランプ

TLP-X3000(J)/TLP-XC3000(J)用
TLPLW12
希望小売価格
￥47,250［税込］

TLP-X2000(J)/TLP-XC2000(J)用
TLPLW11
希望小売価格
￥47,250［税込］

オプション

■RGBケーブル

CBL1810T（10m）
希望小売価格
￥15,750［税込］

CBL1805T（5m）
希望小売価格
￥11,550［税込］

■天吊り金具
TLP-X3000(J)/TLP-X2000(J)用

TLPTK20（低天井用）
希望小売価格
￥44,100［税込］

TLPTK19（高天井用）
希望小売価格
￥99,750［税込］

＊天吊り設置工事には専門知識が必要です。必ず販売店にご依頼ください。設置工事に不備があると、落下などによる事故の原因となります。また、天吊り時のランプ交換その他の保守に関しても、危険を伴いますので必ず販売店にご依頼ください。
＊天吊り設置する場合は、異常時に電源を切るためのブレーカーを操作しやすい場所に設置してください。また、そのことを使用するすべての人が知っているようにしてください。

TLP-XC3000(J) | TLP-XC2000(J)

Type XC

300万画素CMOSカメラ搭載。写したい実物をカメラの下に置くだけ。プレゼンテーションのスタイルが変化する。

質感や動きも忠実に再現。約A4フルサイズの投写も可能。

立体物

- 商品のサンプル、試作品
- 建築模型の完成見本
- パッケージデザイン
- 販促物の形状・質感

手持ちの資料も

- 当日の新聞、雑誌
- 出席者の手持ちの資料
- 配付できない資料

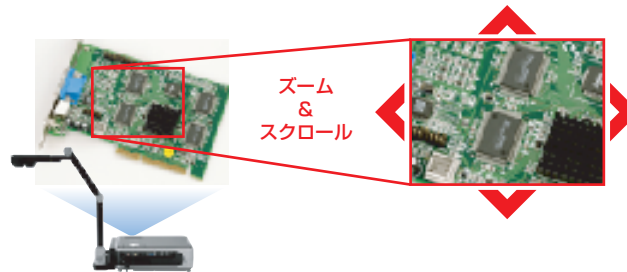
動きもリアルタイムに

- 小動物の観察
- キーボードの操作など

300万画素CMOSセンサー搭載

300万画素のCMOSセンサーを搭載しています。従来の書画カメラ付モデルで採用していたCCDカメラに比べ、高画質化を実現しました。

最大400%ズーム＆スクロール機能

有効画素数はQXGA*1（2,048×1,536ドット）。センサーズームでは画像を劣化させることなく200%の拡大表示*2が可能です。デジタルズーム*3と併用すれば最大400%（画面比16倍）まで拡大することができ、細かい文字や小さな部品の細部の投写にも適しています。本体操作で拡大画面をスクロールして移動することもできます。

＊1：QXGAは米国IBM Corp.の登録商標です。＊2：通常CMOSセンサーでQXGA（2,048×1,536ドット）のデータを受像し、解像度変換でXGA（1,024×768ドット）画面に再現しているので、200%に拡大した際の画像劣化がありません。＊3：受像したデータを電子的に拡大する機能です。拡大した分ドットが大きくなるため、画像が粗く見える場合があります。

すっきり収納できる、コンパクト設計

書画カメラを使用しない場合は、プロジェクターの幅に合わせて収納されます。移動時や保管に便利なコンパクト設計です。

書画カメラはコンパクトに収納